

## Hidroizolant elastomeric pentru terase

### Proprietăți

Hidroizolant pentru terase, pe bază de elastomeri, fără solvenți. Este caracterizat de elasticitate și rezistență deosebit de ridicate, care se mențin și la temperaturi extreme (de la -25°C până la +120°C).

- Formează o membrană elastică continuă, hidroizolantă și permeabilă la vapori, fără rosturi și îmbinări.
- Are o aderență foarte bună la orice suprafață, cum ar fi betonul, lemnul, metalul și pe orice fel de straturi hidroizolante.
- Are o rezistență mare la condițiile climatice și la îmbătrânire.
- Reflectanță ridicată a radiației solare și coeficient de emisie la radiații infraroșii depășind cerințele energy star. Reduce temperatura suprafeței terasei și, ca urmare, necesitatea utilizării climatizării.
- Se poate aplica pe orice tip de suprafață (nu neapărat plană).

Este certificat cu marcajul CE, ca produs de protecție a suprafețelor de beton, în conformitate cu standardul EN 1504-2.

Numărul certificatului: 2032-CPD-10.11.

### Domenii de aplicare

Este un produs ideal pentru hidroizolarea teraselor, balcoanelor etc. Constituie o soluție simplă și sigură pentru locurile considerate mai sensibile din punct de vedere al hidroizolației (colțuri, margini, îmbinări la sifoanele de terasă) și pentru hidroizolarea locală a fisurilor de pe terase.

De asemenea, poate fi utilizat ca vopsea rece pentru terase, grație reflectanței ridicate a radiației solare și coeficientului ridicat de emisie la radiații infraroșii.

### Caracteristici Tehnice

Culori:	alb, cărămiziu
Densitate:	1,44 kg/lit
Alungire la rupere (ASTM D 412):	>400%

Etanșeitate:	7 atm, conf. DIN 1048
Absorbție capilară de apă: (EN 1062-3, necesar EN 1504-2: $w < 0,1$ )	0,03 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Permeabilitate la CO <sub>2</sub> : (EN 1062-6)	Sd > 50m
Permeabilitate la vaporii de apă: (EN ISO 7783-2, permeabil la vaporii de apă Clasa I, Sd < 5 m)	Sd = 0,84 m
Aderență: (EN 1542, necesar pentru sisteme flexibile fără circulație: 0,8 N/mm <sup>2</sup> )	1,4 N/mm <sup>2</sup>
Îmbătrânire artificială: (EN 1062-11, după 2000 ore)	Trece (nu apar umflături, fisuri sau dezlipiri)
Rezistență la foc: (EN 13501-1)	clasa F
Reflectanță la radiația solară: (ASTM E903-96)	89%
Coeficient de emisie la radiații infraroșii: (ASTM E408-71)	$\epsilon = 0,90$
Temperatură minimă de aplicare:	+5°C
Rezistență la temperaturi:	-25°C până la +80°C
Timp de uscare la +20°C: (EN ISO 2811-1)	6 ore, la atingere

### Mod de utilizare

#### 1. Suportul

Suportul trebuie să fie uscat, curățat de grăsimi, materiale în descompunere, praf, ș.a. Eventualele gauri, sparturi din beton trebuie reparate. Urmează o grunduire a suprafeței cu grundul special ISO-PRIMER, cu un consum de circa 200g/m<sup>2</sup>.

## 2. Aplicarea - Consum

### a) Hidroizolarea generală a suprafeței

ISOFLEX-T25 se aplică cu bidinea sau trafaletul în două straturi, după uscarea grundului. Al doilea strat se aplică încrucișat și după ce se usucă și devine accesibil primul.

În zonele cu fisuri mari se recomandă consolidarea locală a membranei de ISOFLEX-T25 cu bandă din fibră de sticlă (65 g/m<sup>2</sup>) sau material poliesteric (30 g/m<sup>2</sup>), cu lățime de 10 cm. În acest caz, urmează, după uscarea grundului, o aplicare a unui strat de ISOFLEX-T25 în lungul fisurilor și atâta timp cât acesta este proaspăt, se pune banda din fibră de sticlă sau material poliesteric. În continuare urmează 2 straturi succesive de ISOFLEX-T25.

Consum: 1,0-1,5 kg/m<sup>2</sup>, în funcție de suport.

În cazul existenței de fisuri dese și multiple, se recomandă întărirea generală a membranei de ISOFLEX-T25 cu benzi din fibră de sticlă (65 g/m<sup>2</sup>) sau material poliesteric (30 g/m<sup>2</sup>), de lățime 100 cm, care se suprapun la 5-10 cm. În acest caz urmează după uscarea grundului, aplicarea de ISOFLEX-T25 pe o suprafață egală cu banda de armare și atâta timp cât este încă proaspăt se aplică banda din fibră de sticlă sau material poliesteric. În același mod continuă aplicarea și pe restul suprafeței. În continuare urmează 2 straturi succesive de ISOFLEX-T25, care acoperă complet armătura.

Consum: 2,0-2,5 kg/m<sup>2</sup>, în funcție de suport și de tipul armăturii.

### b) Hidroizolarea locală a fisurilor

În acest caz, grunduirea suprafeței se face numai pe lungimea fisurilor și pe lățime de 10-12 cm. După ce se usucă grundul, urmează o aplicare de ISOFLEX-T25 și atâta timp cât acesta este proaspăt se aplică banda din fibră de sticlă (65 g/m<sup>2</sup>) sau material poliesteric (30 g/m<sup>2</sup>), cu lățime de 10 cm. În continuare urmează 2 aplicări succesive de ISOFLEX-T25 în lungimea fisurilor, care vor acoperi complet armătura.

Consum: 200-250 g/m lungime fisură.

Uneltele se curăță cu apă, atâta timp cât ISOFLEX-T25 este încă proaspăt.

### Ambalaj

- Recipiente de 1 kg, 5 kg, 15 kg și 25 kg.
- Butoaie de 150 kg.

### Timp de viață - Depozitare

24 luni de la data fabricației, depozitat în ambalaj original sigilat, la temperaturi între +5°C și +35°C. Protejați-l de expunerea directă la radiația solară și de îngheț.

### Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produs i, tip SBA, este de 140g/l (2010), pentru produsul gata de utilizat. Produsul gata de utilizat ISOFLEX-T25 are un conținut maxim <140 g/l COV.

# ISOFLEX-T25



2032

**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

**12**

2032-CPR-10.11

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption:  $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion strength:  $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: Pass

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.4

Datele și instrucțiunile tehnice cuprinse în prezenta fișă tehnică sunt rezultatul cunoașterii și experienței departamentului cercetare - dezvoltare al societății, ca și al folosirii practice a produsului. Recomandările și propunerile privind utilizarea materialelor sunt făcute fără garanție, în cazul în care condițiile din momentul aplicării lor sunt în afara controlului firmei noastre. Din acest motiv este răspunderea utilizatorului să se asigure că materialul este adecvat pentru aplicarea prevăzută și condițiile lucrării. Editarea prezentei fișe tehnice anulează orice altă ediție anterioară pentru același produs.

